<u>整理番号:A000204723</u> 発送番号:147174 発送日:平成17年 4月26日

拒絕理由通知書

特許出願の番号

特願2002-300912

起案日

平成17年 4月19日

特許庁審査官

前田 仁

7815 5J00

特許出願人代理人

鈴江 武彦(外 6名) 様

適用条文

第29条第2項

17.6.25

<<<< 最後 >>>>

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出して下さい。

理由

この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前日本国内又は外国において頒布された下記の刊行物に記載された発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

・請求項1、5について

引用文献1(3図、5図、8図とその説明等参照。)、引用文献2(段落【0031】等参照。)には、移動局が自身で検出した位置を考慮して基地局を選択することが、引用文献3(段落【0018】等参照。)には、基地の選択に移動局の位置と移動方向を考慮することが、それぞれ記載されている。

- ・請求項2、6について 請求項に直接かかれた事項は、刊行物4に見られるように周知である。
- ・請求項3、7について 請求項に直接かかれた事項は、引用文献を示すまでもなく周知である。
- ・請求項4、8について 請求項に直接かかれた事項は、引用文献5の段落【0026】参照。

	,		• . •
*			

引用文献等一览

- 1. 特開2000-278735公報
- 2. 特開平07-143544号公報
- 3. 特開平11-103479号公報
- 4. 特開平09-163430号公報
- 5. 特開2002-190769号公報

最後の拒絶理由通知とする理由

1. 最初の拒絶理由通知に対する応答時の補正によって通知することが必要になった拒絶の理由のみを通知する拒絶理由通知である。

この拒絶理由通知の内容に関するお問い合わせ、または面接のご希望がございましたら下記までご連絡下さい。

特許審査第4部伝送システム 前 田 仁 TEL. 03 (3581) 1101 内線3533

		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

日2月3(395) 辛7 敖平 日開公(54)

が会友料一二 (↑ 0 I	祝聞示秀承茲	FI	丹番野遊內订	長温収額	H O 4 Ø 1/SS
A 301 X3-40E7 (頁 3 全) JO 4 場の更水簡 永簡本 な簡査審 281200000 人題出(IT) 864062-3平顧券 骨番園出(I 好会大券ーニン 持会大券ーニン 額 原熱 替即発(ST) 日見IBII(8991) 辛己 如平 日園出(2 日園出(2 日間) 日本の本本 日園出(2 日間) 日本の本本 日園出(2 日本の本本)	A 301 X3-4067 (頁 3 全) JO 4 場の東水箱 水箱主番 281500000 人園出(f7) 864062-3平顧券 長番園出(f お会た券ーニ(好会を事 7 目 7 3 川品北 2 川品北 2 川品 3 川品 3 川品 3 大会 4 日 3 川品 3 川品 3 川品 3 大会 4 日 4 日 5 日 5 日 5 日 5 日 5 日 5 日 5 日 5 日	7/ 26 I O 7	HO4B	7304-5K		₩2/ <i>L</i>
281S00000 人題出(IT) 8640GS - 2平廢谷 号番題出(I 近会大林一二(長元本一二(最	281S00000 人題出(IT) 86MGS - 3平題弁 台番園出(I	·		7304-5K		
が会た券ーニン 母355番7目T 3 II(品北区)II(品替克東 日91月11(5991) 辛 3 気平 日顧出(2 の事) を申発(27) 二い 母35番7目T 3 II(品北区)II(品替克東 内が会た券ー	社会 大	(頁 8 全) JO 4 場の評水簡 水韻法	大 旅 工 報			
母35番7目T 3 川品北 2 川品 路 1 東 2 魚平 日 顧出 (2) 額	母35番7目T 3 (品北区) (品珠瓦東 日91月11 (8991) 辛 3 魚平 日顧出(2 第 原務 管開發(27) 二(母35番7目T 3 (品北区) (品珠区)東京東 中450番7目T 3 (日本大区)				经 選本2-S60498	(SI) 出願番号
二〇 長兆番 7 目 T 3 川品游友則、品游友東 内括会友教一	二〇 長兆番 7 目 T 3 川 品 游 方東 内 坯 会 友 救 一	号8番7目工9川品北区川品港京	K	日61日	(11(8661) 李 5 촃平	日顯出(22)
(各2.14) 晃 断小 土野秩 人既外(約)	(各2代) 晃 断小 土野徒 人更升(47)	二、 号35番7目下3川品北区川品帯方	K			
		(各2代) 晃 成小 土野	夫 人野升(ムワ)			

聞茲末點引函本便移 【株子の開発】 (bd)

基本局位置 管理的设置 高些基面是 暗銷數稅監 -9z 2E / 30 高此基 約回來敘 暗像课 密創英 tive 127

基地局位置情報記憶装置33に複数の通信事 【カ郡】 【佛囊】(LS)

される比較のこ、0よこ0を独同素対同此基の22倍割 受、J、R、野多局此基るあご贈頭近る最下内の局此基の客 最の内を2倍酸腸、ブルで基コム降割される出る語るか 信端末の現在位置情報と、基地局位置情報記憶装置33 亜六れさ玄脈りよコしを置装立脈、きおアノ節語をと辞 業者に属する各基地局の位置情報と通信事業者の識別情

。るきで既実を計配かし 宝安で習音高いな心へーミエ計画、めよるきで比野を同 妣基いる大の恵厳号計〉近る最ら位置立卦既 あもモーサを局此基

。るを用所をたむ哥配は又者業事割配の局班基さきで割

ては、から通信事業者に属する基地局がなかったり、選【祭田が報及しようとする課題】ところで、地域によっては、おいるののも】

光憂記土、アcが。る各やくこな類因や計受了であいう 多重のかでかなや高地基るを属い音楽事事面が高の立順 端ーでのより 置装末端引面本値移で対地なられるもい ので間のく局地基なられのこ、おいきくるも用動き(末 で用ばい際実、れま。るない想無や間相るみ焼き計受送 るあい難明近も最の内の高地基をを属い音楽事引配るを るるい難明近も最の内の高地基をを属い音楽事引配るを

。るあれれ類いなもつ呆部な 本値移るで回校コ先式計画の模型、おれこ【3000】 数のた式引画の監視、Uを予禁同よ合訳の聞談末談引画 予R選コ常な同単基の各コ期明近を最の内の同世基の模

訃亜六ノ安安 、イイ あア明不ヤム��否��るきア児蹇を局此基

ふなら別はくるき れるな了な鑑り計実なぐえのこ、知明発本【3000】 あ、高地基をや営運が答業事計画の壁頂、Vもかのよさ あい期昭武を最、か内の高地基の大大計画の壁頂はいる 高〉な心なーで工計画、考かなくこるを形置を同地基る 末齢計画本値終なられるまで用来を計画は「完全な認み

。るペアノと潜帯をよこる でな計画なりの技力夫式計画の数数、なま【8000】 手力順語」、3 禁同をお合脈の置義末続割面本値移な消 のらや母手覚語蜂青置か局此基語1幺代出分脈のもや母 多蜂青児端の夫式計画が及蜂青置かの局此基)代出蜂青 所、ひょり母手附聚局此基商最語1、多で基づくび含 るあい置かな厳粛になしが表す。

通信中に更新する機能を持たせてもよい。

, アい& 3 置表末齢計画本値移な

現在の位置を測定する測立手段と、上記複数の通信事業者に属する各基地局の位置情報及び出記複数の通信事業者に属する各基地局の位置情報及び

ことを特徴とする請求項2記載の移動体通信端末機器。 【発明の開発】 【1000】

いよるやけい、記え時、知明祭本【理会用床の土業室】 によのムでスと語事さし用床を显常やムでスと話事一で 本本値移るれるい用で理会旅去のムでスと計画本値移な 。るあずのよるや関コ置装末端計

【3000】 るゆけい、礼え門、ムモスショ面本値等【浴技の来送】 中の音葉事言画の楼敷、アいまコムモスシ語事ーラルナーの音楽事言画の楼敷、アいまコムモスシ語事ーラルシー 値移の台 I、代もアきアえばかぬ地な前同用は多スソー 高極の機敷で(末端ーラルナるゆけい)置差末端言面本 ま刊やよこるきで形態含音楽事計画の壁而の内の音楽事 裏多先れ言画の壁面の内のたれ言画の壁頂、カキ。い ままないました。いま刊かよこるきで形 き信録な聞表末端言画本値移れし点はコたれ言画や音楽

。各ペアホ 、おフ」と置義末端高面本値等なされのこ【5000】 れるの内のたれ高配今者業事高面の遊敷な館で玩選品上 、なのよなさよるもわけ立顔光圏な皆用動きゆるも用除き 上、ご耕刊発や胡人投配置、合製のこ。各ペアれるえ等 同此基をも属い答案事高配のそご願丁とがご如前光圏 受、み捨る計受送の号高の間のと同此基のたれ言配お又 30

3

市民報令者業事副配い高の恵光動のよ、ブいで基コ恵光

る。 での21】次のステップS43では、上記表述 を記録を表して、上記表地局位置構報を第33 を17年られた自局の位置情報をも333 に選択機能部32次、上記表地局位置構報記憶装置33 で選択機能部32次、上記表地局位置構報に属する を18年の位置とはずてを選択された通信事業者に属する を18年の位置とはずて、 を18年ののでではまます。 を18年のででではより、 を18年のでではまます。 を18年のではは を18年のでは、 を18年ので

ネンャモホホミイベナでもよってででスポーなの8 街回 を始開る野班はいるもキーサの号書のらか同地基のい をか否やさし成如な哥受のこ、おかりょとでベモス。る で、モスおいきるの(仮面書の)とコソノ(もプリ訳呼 事受) きるののN、い行る野政の終罰受かへ逝いても2 いフへ戻いなりまた。

【1100】 の明祭本、されな」照参をE図~1図、下以【附施実】 計画本値移向式灰、出1図。るや明焼アいてご附施実ー コムモスと話雷ーモルナるめたいる名で酢一のムモスシ 成群の同値移るめたい、置装末齢引配本値移るたらい用 語露ーモルナるめたいるれき用動な同値移のこ、」示き

。& ヤ高送コ高地基記上 「007年不表入計解される誘発コ 8 2 昭 随時 【 0 1 0 0 】 「002要必収及、計解類限の前機動各や 広人 号 番語軍、 は のこ。 & いフれられ頭コ ぬ 立 ぐ 示 表 示 表 の 距 青 重 査 か 立 り 解 南 園 立 の 高 地 基 な ぐ よ る を 本 後 、 よ り て 8 部 示 表 へ 計 条 森 南 園 立 の 高 地 基 な ぐ よ る を 本 後 、 よ り て 8 部 示 表 へ 計 条

の号称NAの間局班基各のよいれて、各文出験を号割の ら、休局此基の丁全な銷厄哥受了置立 お取の未識ー それ ナ , かくこる 60 末を関타のく号 計 景 そ ら ななし 更変を 卧か いることになる。セルラー端末は、発生するPN符号の は、その基地局の送信信号とPN符号との同期がとれて

。6 きずなくこら & 末 多 蓋 卧 **か**

2 4 8 ℃でそれの 8 図語土 , 考るるいアノ家鴉〉高きり よる音楽事引画を選先要のA音楽事引画がサーエリよい 由野の夢るいて水憂がスソーやゆくるあで豚市い的金牌 Bからの信号を受信可能なセルラー端末装置において、 客業事計画、A 客業事計画、知え例でこご【6 2 0 0】

高此基の22陪割受店土ま1ペナて4NG1ペロト%へ& あず辞計収縮の高此基厳最のこむず♪♪2℃ででた。る ち得て、自局の位置から最短の位置の基地局を検索す な 8 8 番 表 部 活 時 青 番 本 計 雷 か 局 此 基 品 土 多 乗 青 雷 か 局 此 基 の丁全るも営重がA沓業専副画、お丁848℃でそれの 水。るをRI選多A苦業事計画い高の曳光動 JI 広扇 、 より ブ

計画い高の恵共憂以次のA 答業事計画語土 、ℓ 晃口 S Þ 2℃ V マスよいよくホホキ眼畔く(現夬計受)O'N ブ ð も S て v て A 。 & も 社関 を 男 め ひ む 目 曲 基 C 計 多4 ~ → C ★ N d 4 ~ ロト > く ☆ A よ く ナ O こ J ひ B b S てヾテス 、えきま示計の引受ア」 イ ヾナコ0m 額回素餅

きマ用蔵コ耕同よで合根の先古哥亜の助 がむし即筬て いてJ合駅の夫式AMGつるめけいお上以【0 8 0 0】 。るもRと選を名等業事

国コ局此基、コリは外のイッサてもN9イッロトパ、ブ J 4 辞計収鑑局此基 , わず合果のた式(assood slqitl る。例えば、いわめるFDMA (Frequency Division Mu

引合駅の一でルナ大式AMCI、なま。るも予販実を引 **甌六し宝安で賈音高 , > な心がーミエ計画 , 0 なおくこ** る局此基であご期頭正と最、内の局此基の苦業専計)重い 高の山脈光勢、れれよい時故実なたよのこ【1600】 その周波数をもとに受信を開始すればよい。 有の周波数を基地局位置情報記憶装置33に記憶させ、

は構成すれば、位置情報を学習してゆくことにより、基 でもるで動場アノ出り取る時計置かの局此基とか辞計略 【0032】また、移動中に基地局から送られてくる制 。るきつかくこるヤ玄低〉早素コ計画かし安安、めかる かなかなとこるこれをしてオソンへるめけい) 気替り できる。さらに、通信を始めてすぐに隣接基地局への切 大鮏る間胡蒜井の此雷 、めむるれる時間コミえるな〉な 心な代事言法の末點ーそいち、コ合影い近水局此基、お

112 6 陪銷數界數局此基函量 , J コ 6 1 る 卡 動 信 多 降 計 旧端の大大計画コ共 5 時計置かの局此基各コ 6 6 置装剤 **뎖辞計置か局此基、おい合思のこ、きず用蔵い新同よい** 合駅の置装末齢計配本値移の等末齢ーでパチたtAMU つるを动校以表式哥亜の竣麩 、別え附、〉なむでのよる れさ 宝 現 その 3 時 放 まる 【 6 € 0 0 】 。るきでふ枝〉早業よコ等鋸様の局班

> 。るめ勤多野処な耕同くのよし並上、不以、乙界聚 含答業事割重い高の更共憂コ次の答業事割重けJR 前、おブいむコSPSででそスの影匹م不耐受のこ。よ

ぐよるえ変は躁計るを結果アン点以たむ計画の子、払い きくるきでR聚るた式副亜の遊敷なえ网、18もておき虫 報記憶装置33に記憶保持させて利用すればよい。この **青雪か同此基語土をのよるもで玄特を同此基づ胡誘鉄の** 【0023】以上の説明においては、基地局を識別する

例としてCDMA方式について説明する。CDMAは、 朴具のた式哥魠の置装末齢ーされ去 , ジャ 【り200】 にすればよい。

。るるうたたる **ヤ既実を重毫パネンサモアによご唐代号符 , ブい用きた** 式る ヤ 闘変 多 逝 逝 戦 り よ コ 阪 系 号 許 ハ も ジ ト 下 い 考 大 伝 来 (1 更 基 蜂 計 る れ 割 判 4 と 大 計 3 た 式 間 変 情 址 装 直 , お 3 た 式 Code Division Multiple Access の略であり、CDMA

よいすてたN q イッコトパな差部かの号がN q の高地基 の位相差を保って送信される。基準タイミンガからの各 市固るな異い毎局此基、なるもケー同で局班基の下全は 号称N T O N ネンサモ・イッロトパ 。S れさ用ぼコぬさ ネンサモるれる送し返り繋が号称(音雑炒叕) N F it ま 合また一下、おいたくナキ・イベロトがのこ。るるない ネンサキ・イッロト?/J中のJネンサモよれる計送J局 02 値移る心局此基、(14)プノ用動き機拡周の一同な局此基 【0025】CDMA方式セルラーにおいては、複数の

信号のPN符号を検出して、各基地局をパイロットPN のる休局此基各で未散ーラバナ 、ひよいれこ 。るきでな よこるも出対フし糖分寸未能ーそれせる号割される小重 冬いぐものこ 、ℓもコメとよも用釈を弥封の遺址イイイ 『0026』CDMA方式セルラーでは、いわゆるスペ

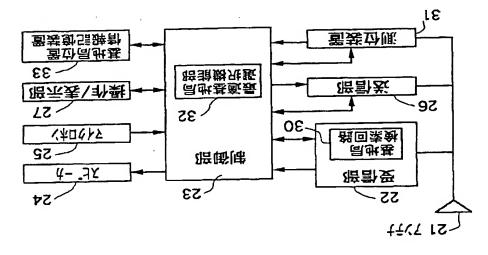
こるもいぐよるも用床でせる激品38に電装敷品雑計置 立る はまる はっし P N オフセットと共に上記表地局位 あいてし新報きろのそをされて、10&フれま合む辞計割 森、 カムコ中の辞計時間る > フホら送らか局地基コ中語 オは回、アココ。るれら竹挙がイッセてたN9イベロト ては、基地局の緯度、経度の他に、識別情報としてのパ のようなCDMA方式における上記基地局位置情報とし こ。それさ於開が計画でくこるも玄輧アノキーサま1ゃ ナマトN9イセロトパのチ、ブロブで結合イセサイトN ¶ 4 ペロトパの斉固お高地基各 、さけなを 【7 2 0 0】 。るきブ限編のよコイベサでも

ゴ合根い高コ代式が関財の苦両。る伐水を関財のと号符 N q J 号引引受ブサイ合わ掛コ号計引受を号称 N q J 同 からの信号が多重化された信号を受信すると、基地局と 『世基各 、おづいおコ末齢-それせ引強―【8200】 。 るきひきる

1

112001

立服品土、2段手)品解析置か同此基でなる数品な(降るな設手數品解析型か同此基品工2人出力限の6な設手は又)」属い客業専計更の整形、多で基づ3人出降費の 可置力な極場でか(一世野をとり、2000年)



陪銷數限聚局此基廠最・・・・ 2 8

。 る右サイーナモーロてのめれるも即端を計値の

。るあて図路回々でロても示き丸群部時の

。る 各寸 既実 多 計画 ふ 」 玄 安 寸 賀 音

園装末齢計配补値移のブノム阀拡実−の明発本【E図】

冬阪血鞘のムテスぐ語雷ーミパナるめけいるカブい用き

園装末齢|| 画本は移のアンムの放実一の明発本【2図】

置装末散引重本値移のブノム附故実一の明発本【[図】

高いな心のーミエ計画、きずがくこるも��選を局此基い

き大の曳蛇号引るあい置かの遊母ら位置装末點、めれる*

園装立脈・・・・「 5

路計送・・・・・8 2

路 献 時 ・・・・・ 足 2

路 3 2 . ・・・・ 2 2

。る右寸図 4 v ロても示

【関面の簡単な説明】

【時題の母科】

語示表入計熱・・・・・7 2

[图3]

